

机器视觉及机器人应用

机器视觉

火焰识别报警系统

火焰是生活及企业中的重要介质，同时也是灾害之源。

由于火灾发生的不确定性和多变性，普通的感烟、感温、感光以及复合型的火灾探测器不可避免地受到监控环境的面积、高度、湿度、粉尘、气流等因素的影响，这些影响在大空间的火灾探测中更加明显。

基于数字图像处理和模式识别技术的视频监控的图像型火灾探测技术以计算机为核心，并且结合了光电成像技术，计算机图像处理技术，具有非接触式探测、高智能、高灵敏的特征而不受空间高度、气流速度、热障、易爆、有毒等环境条件的限制，能够及时探测到早期的火焰和产生的烟雾。



机器视觉及机器人应用

机器视觉

火焰识别报警系统



1、烤包器熄火检测



2、电缆通廊检测



3、电气室检测



4、液压站检测



5、库区检测